15. 定义一个集合Ω，集合中的元素是空间内的点集，任取$P_1,P_2,P_3\in\Omega$，存在不全为0的实数$\lambda_1,\lambda_2,\lambda_3$，使得$\lambda_1\overrightarrow{OP}_1+\lambda_2\overrightarrow{OP}_2+\lambda_3\overrightarrow{OP}_3=\vec{0}$. 已知$(1,0,0)\in\Omega$，则$(0,0,1)\notin\Omega$的充分条件是（　）

A. $(0,0,0)\in\Omega$

B. $(-1,0,0)\in\Omega$

C. $(0,1,0)\in\Omega$

D. $(0,0,-1)\in\Omega$